

Etude des pratiques des poulaillers familiaux en milieu urbain : enjeux et perspectives

Congrès agriculture urbaine

Session 4 : l'intelligence collective : vecteur de transitions écologiques

Sous-session 4.3 : agriculture urbaine et dynamiques sociales

25/06/2021

Guichard Laureen, Souvestre Marie, Guérin Jean-Luc, Le Loc'h Guillaume

L'envol des poules de compagnie

Le “boom” des poules de compagnie

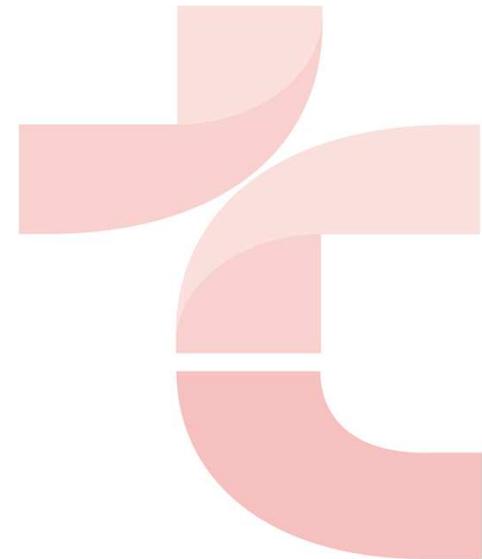
Actualités - Actualités professionnelles - 15/01/2015

Retour à la nature, valorisation écologique des déchets organiques, petit bout de campagne en ville, production familiale d'œufs, premier animal de l'enfant... Quelles qu'en soient les raisons, posséder une poule de compagnie est à la mode en France. Bénéficiant de cet engouement venu des États-Unis, le gallinacé peut désormais être considéré comme un NAC. Leur nombre exact dans l'Hexagone n'est pas ...

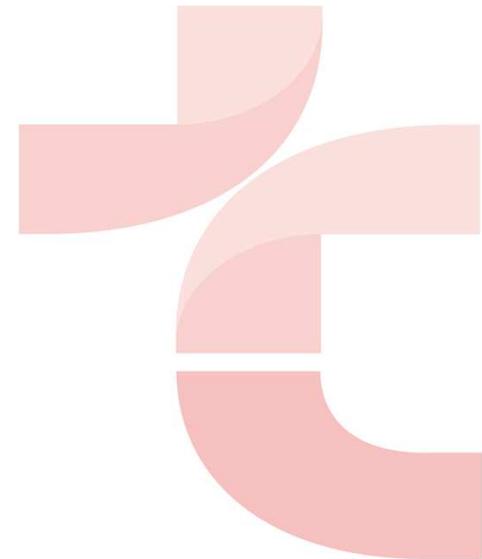


Rapport FAO, 2010

- 40 millions de volailles dans les BC en France
- 800 millions d'œufs par an
- Représente : 3,5% de la production de volailles nationale, 6% de la consommation de viande, 7% de la consommation d'œufs



L'envol des poules de compagnie



Qu'est ce qu'une basse-cour ?

Bailey et Larson (2013) :

Petit troupeau de volailles domestiquées, généralement entre 1 et 30 oiseaux, à des fins non commerciales et non liées à la transformation.

Rapport de la FAO (2010) :

Les basse-cours sont composées de moins de 100 volailles, en moyenne 15 à 20 oiseaux avec 80% de poules.

Article L214 – Code rural et de la pêche maritime – Chapitre 4 :

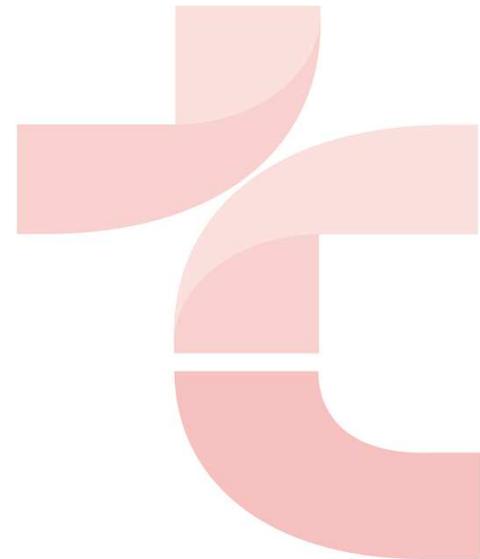
Une basse-cour contient maximum 50 animaux équivalents de plus de 30 jours. Elle est soumise aux règles générales du Règlement sanitaire départemental.

Au-delà, ça devient un élevage soumis à des déclarations obligatoires.

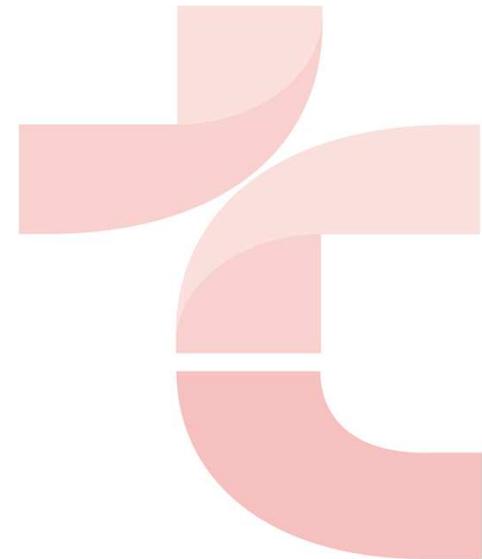
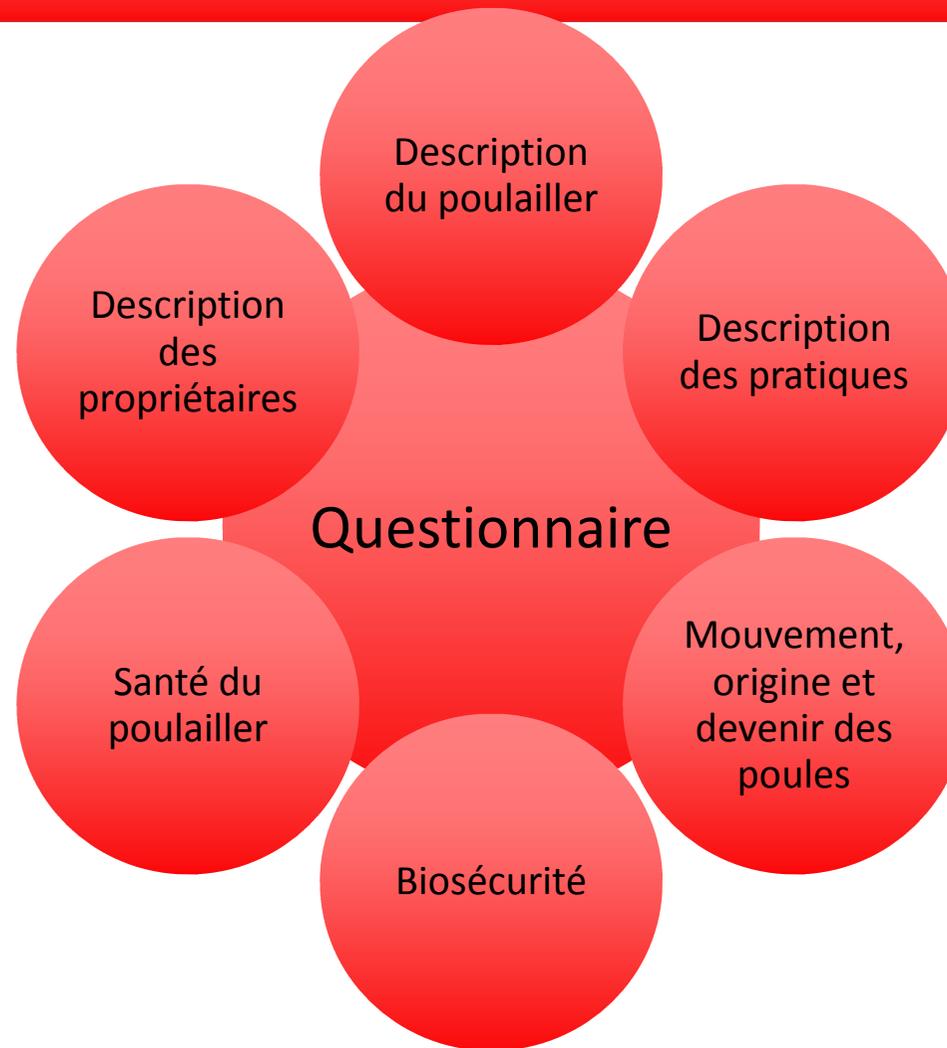


Objectif de notre étude

Comprendre les pratiques des particuliers possédant des basse-cours en France ainsi que les enjeux et les risques associés



Matériel et méthodes : un projet participatif



Matériel et méthodes : un projet participatif



Vous savez peut-être que ... les poules sont de plus en plus à la mode !
Depuis quelques années il existe un véritable **boom des poulaillers urbains**
L'École Nationale Vétérinaire de Toulouse **soigne** de plus en plus de **POC**

L'École Nationale Vétérinaire et l'École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse collaborent pour estimer la population de nos bêtes à plumes et en savoir plus sur les pratiques de nos poulaillers afin d'améliorer la **santé** de nos amies les poules.

Aujourd'hui, il n'existe pas encore de moyen de communiquer avec les propriétaires de poules. L'École Nationale Vétérinaire y pallie à l'aide d'un **sondage que vous pouvez réaliser en 5 minutes !**

Répondez au sondage grâce au QR-code ou en allant directement sur la page ou alors répondez au sondage papier et renvoyez-le dans son enveloppe pré-timbrée

<http://bit.ly/poulepoc>



Les données de cette étude sont uniquement utilisées à des fins de **sensibilisation**. Nous sommes une équipe de recherche dont le projet n'est pas là pour renforcer la réglementation mais est uniquement à visée **participative** et **éducative**. Les informations personnelles restent **confidentielles** mais nous **aideront**, avec les propriétaires, à améliorer la santé des poules.



Poc La Poule Occitane

Bienvenue sur cette page dédiée à la santé et au bien-être de vos poules de compagnie
POC

Publications

À propos

Amis 70

Photos

Vidéos

Plus ▾

Amis

Message

...

En France

N = 1160

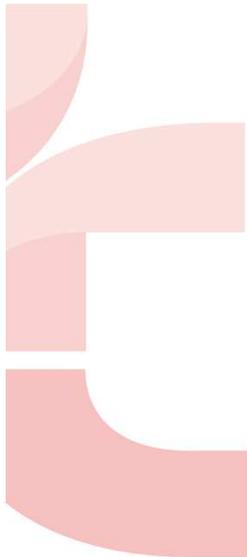
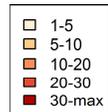
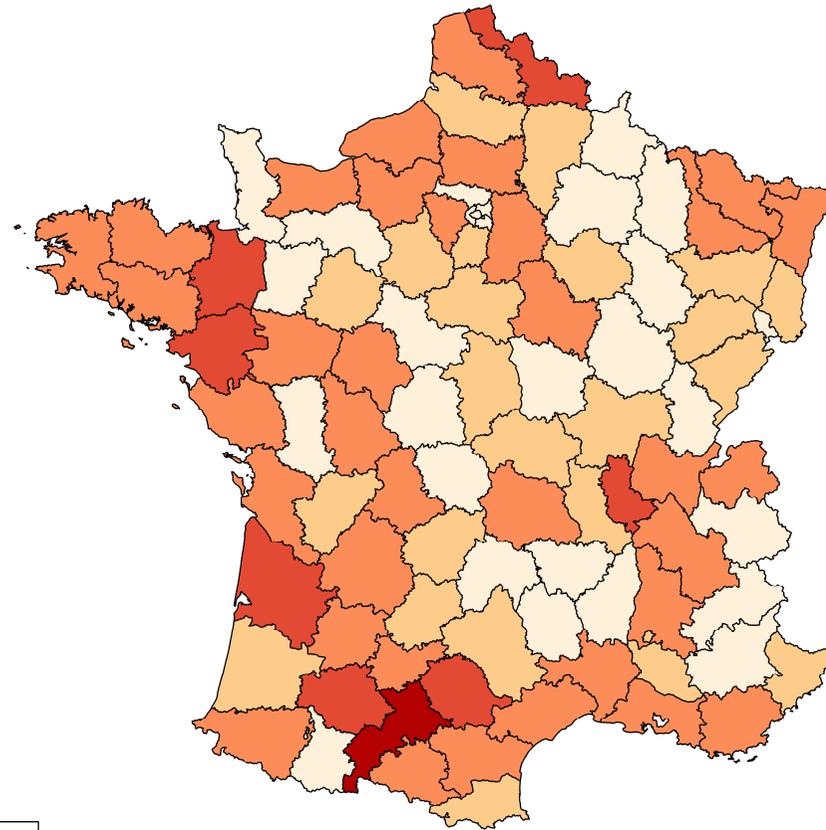
Nombre moyen de poules : 9,5

Médiane : 5 poules

Uniquement des poules : 78,4%

Basses-cours récentes : 62,6% ont moins de 5 ans

Propriétaires jeunes : 67,2% ont moins de 49 ans



En France

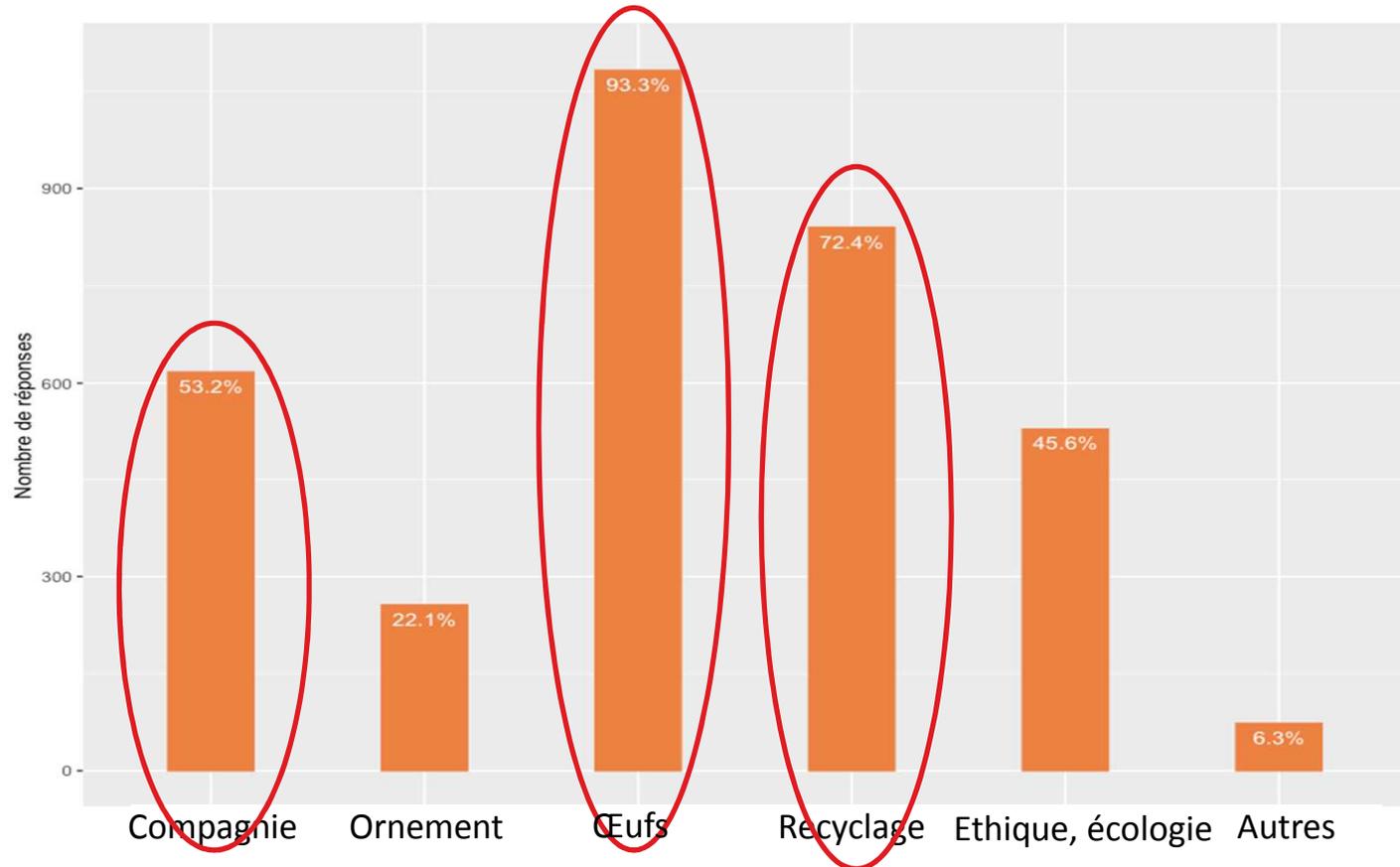


Dumat, 2018

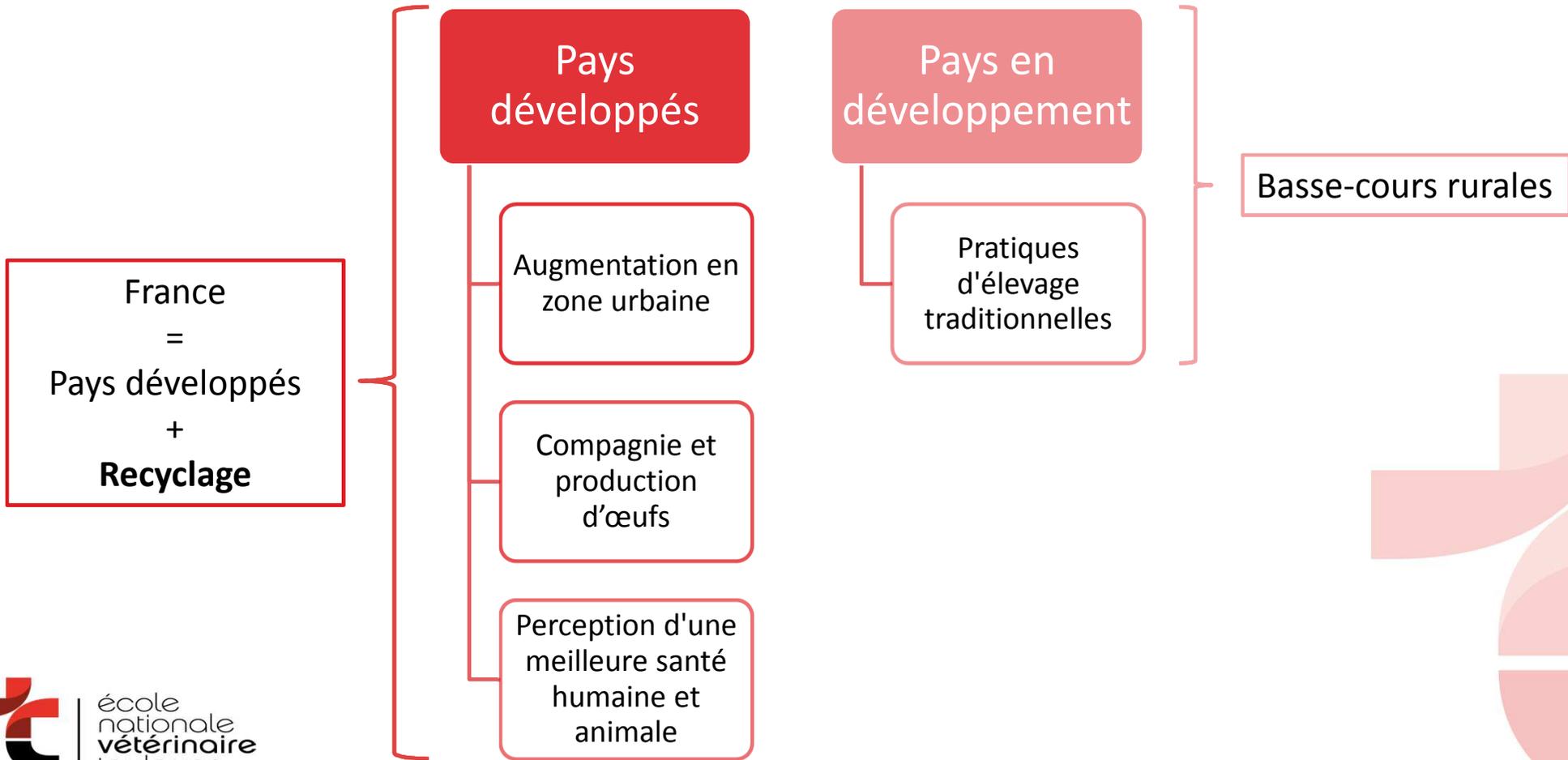
Production
d'œufs de qualité

Recyclage

Compagnie



Les poulaillers dans les autres pays : caractéristiques



En France

Connaissance des maladies

- Influenza aviaire (96,7%)
- Salmonelle (79,1%)
- Newcastle (41,6%)
- Campylobacter (18,6%)

Biosécurité

- Mesures de biosécurité insuffisantes

Les poulaillers dans les autres pays : maladies et biosécurité

Pays développés

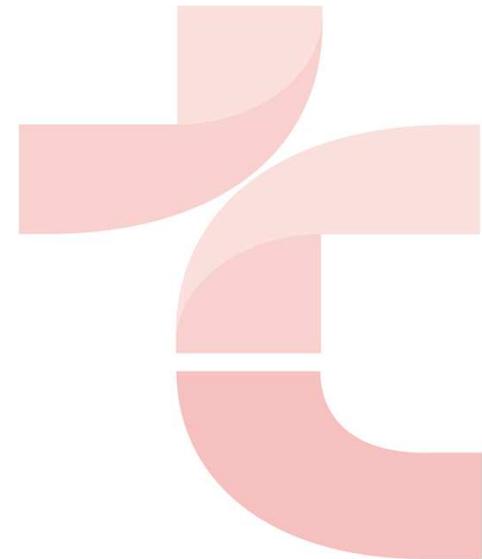
Connaissance des maladies zoonotiques insuffisante

Mesures de biosécurité insuffisantes

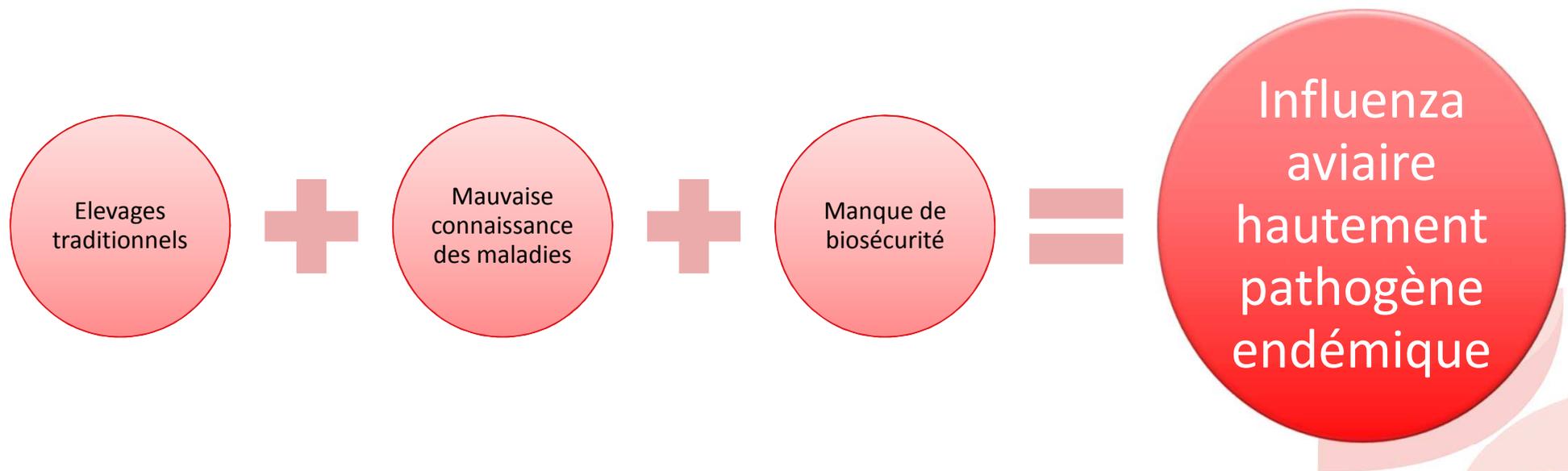
Pays en développement

Connaissance des maladies zoonotiques insuffisante

Mesures de biosécurité insuffisantes



Le risque de l'influenza aviaire dans les pays en développement



L'influenza aviaire en France en 2020-2021

Département	Basse-cour	élevage commercial	Sauvage
Landes	4	335	1
Gers	2	58	0
Pyrénées-Atlantiques	6	50	0
Haute-Corse	6	0	2
Hautes-Pyrénées	2	5	0
Vendée	0	3	0
Ardennes	1	0	2
Lot-et-Garonne	0	2	0
Morbihan	0	0	2
Allier	0	0	1
Bouches-du-Rhône	0	0	1
Calvados	0	0	1
Corse-du-Sud	1	0	0
Deux-Sèvres	0	1	0
Haute-Garonne	0	1	0
Loire	0	0	1
Loire-Atlantique	0	0	1
Manche	0	0	1
Meurthe-et-Moselle	0	0	1
Yvelines	1	0	0
Total	23	455	14

Basse-cours

Jardinerie / Animalerie

Source :
Plateforme ESA 04/03/2021

L'influenza aviaire en France

Arrêté du 24 février 2006 relatif au recensement des oiseaux détenus par toute personne physique ou morale en vue de la prévention et de la lutte contre l'influenza aviaire

Article 1 : « Tout détenteur d'oiseaux est tenu d'en faire la déclaration auprès du maire du lieu de détention des oiseaux »

GRIPPE AVIAIRE – Février 2016 Arrêté de biosécurité pour tout détenteur de volailles

LE DÉTAIL DES MESURES DE BIOSÉCURITÉ À APPLIQUER DANS LES BASSES COURS

- ✓ Aucune volaille (palmipèdes et gallinacés) de la basse-cour ne doit entrer **en contact direct ou avoir accès à des volailles d'un élevage professionnel.**
- ✓ **Limiter l'accès de la basse-cour** (l'endroit où vous détenez vos oiseaux) aux personnes indispensables à sa gestion.
- ✓ **Protégez** des oiseaux sauvages **vosre stock d'aliments** ainsi que l'accès à l'approvisionnement en aliments et en eau de boisson de vos volailles.
- ✓ **Protégez** et entreposez **la litière neuve** à l'abri de l'humidité et de toute contamination, sans contact possible avec des cadavres.
- ✓ **Ne jamais utiliser d'eaux de surface** : eaux de mare, de ruisseau, de pluie collectée... pour le nettoyage de votre élevage.
- ✓ **Si une mortalité anormale est constatée** : conservez les cadavres en les isolant et en les protégeant et contactez votre vétérinaire ou la direction départementale en charge de la protection des populations.
- ✓ **Réalisez un nettoyage régulier** des bâtiments et du matériel utilisé pour la basse-cour.

Les risques de l'influenza aviaire sur les poules en France

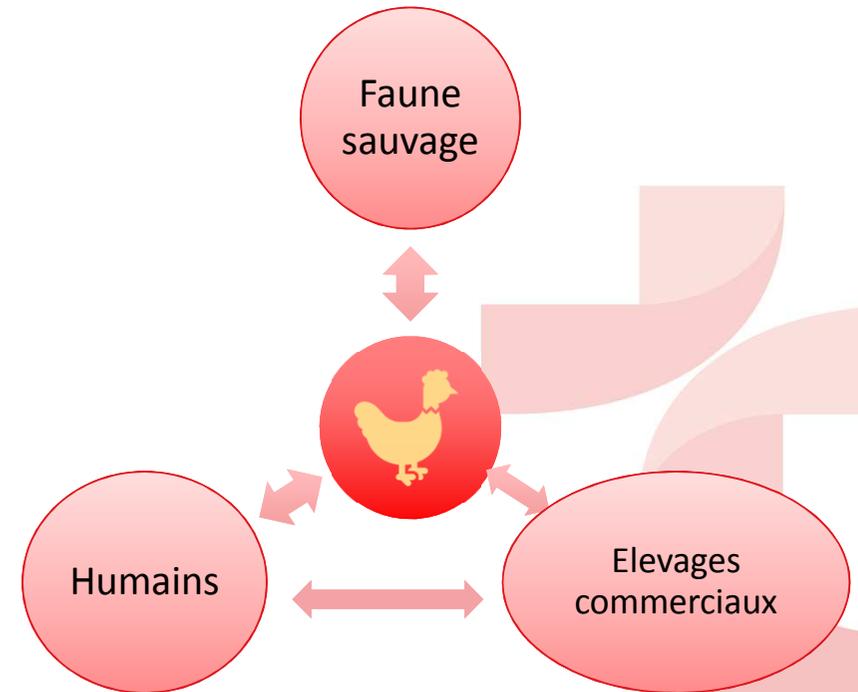
Basse-cours urbaines

< 3 poules
Souvent uniquement des poules
Poulaillers récents



Basse-cours rurales

> 10 poules
Mélange d'espèces
Poulaillers anciens (> 10 ans)
Contacts avec d'autres poulaillers



L'influenza aviaire en France : guide de bonnes pratiques

Basses-cours & poulaillers urbains face à l'influenza aviaire : quels risques ? quelles précautions à prendre ?

Mis à jour le 20.11.2020

Vous êtes propriétaires de poules de compagnie, en milieu urbain ou rural : vos oiseaux ont besoin de vous pour rester en bonne santé.

Voici quelques suggestions pour mieux maîtriser la biosécurité dans vos poulaillers.



Symptômes associés à l'influenza aviaire (HSN8) qui circule actuellement en Europe :

- Prostration, plumes ébouriffées, arrêt alimentation

- Possible coloration bleutée de la peau et des muqueuses (cyanose)

- Œdème de la tête, hémorragies et petites taches de sang sous la peau

- Possible diarrhée verdâtre

- Mortalité soudaine de 1 ou plusieurs individus dans le poulailler



Qu'est-ce que l'influenza aviaire et quels sont les risques ?

L'influenza aviaire est une maladie virale très contagieuse des oiseaux, domestiques ou sauvages. Elle représente un risque important pour la santé des volailles, mais les souches virales qui circulent actuellement en Europe ne sont pas « zoonotiques », c'est-à-dire que **cette maladie aviaire ne présente aucun danger pour la santé humaine.**

Le virus de l'influenza aviaire peut être introduit dans une basse-cour :

- (1) de façon directe : par l'introduction d'une poule malade (qui peut ne pas encore montrer de signes cliniques).
- (2) de façon indirecte : par les fientes, les aérosols, les débris de plumes de poules ou d'oiseaux sauvages contaminés. **Les personnes en contact avec des oiseaux contaminés peuvent être des vecteurs indirects du virus auprès d'autres oiseaux.**

Que dois-je faire pour protéger mes oiseaux ?

- 1) Limiter les introductions de poules dans le poulailler et en cas d'introduction**
 - Assurer une quarantaine d'une quinzaine de jours minimum
 - Assurer une surveillance spécifique de l'animal introduit
- 2) Augmenter la surveillance de la santé des oiseaux**
 - Connaître les principaux signes évocateurs de l'influenza aviaire (voir encadré à gauche)
 - En cas de mortalité ou de symptômes : contacter son vétérinaire sans délai
- 3) Limiter les contacts humains avec vos oiseaux**
 - Limiter les visites de personnes qui pourraient être des vecteurs passifs du virus
 - Limiter les visites aux soins de base (nourrissage et récupération des œufs), éviter de manipuler les poules
- 4) Limiter les contacts avec d'autres oiseaux**
 - Limiter le contact et les échanges de volailles avec d'autres basses-cours
 - Si votre élevage est en lien étroit (géographique ou par les relations familiales) avec un élevage commercial de volailles, renforcer les mesures de biosécurité et de surveillance
 - Protéger vos poules des oiseaux sauvages : les maintenir dans un parcours/enclos couvert d'un filet, protéger les mangeoires de l'accès aux oiseaux sauvages
- 4) Renforcer l'hygiène de votre poulailler**
 - Se laver les mains avant et après être allé voir les animaux
 - Mettre une tenue spécifique (blouse) pour visiter et/ou nettoyer le poulailler
 - Mettre des chaussures spécifiques au poulailler ou des sur-chaussures

Focus : comment réaliser le nettoyage et la désinfection ?

Le nettoyage et la désinfection (N&D) sont des points clés pour vous assurer de ne pas faire entrer le virus dans votre poulailler. Pour cela, il faut être sûr de son efficacité.

Le N&D concerne :

- 1) Le poulailler et tout le petit matériel accessoire. Le poulailler doit être nettoyé régulièrement et la fréquence dépend du nombre d'animaux
- 2) Les chaussures utilisées pour la visite du poulailler/de l'enclos si elles ne sont pas spécifiques à celui-ci ou lors de visite d'autres poulaillers ou de regroupements d'animaux
- 3) Le matériel et/ou l'environnement ayant servi à transporter un animal malade (caisse de transport, cage de quarantaine...)

En pratique :

- 1) Nettoyer les surfaces avec un détergent pour enlever toute matière organique avant de passer à la désinfection. **Les désinfectants ne sont efficaces que si le nettoyage préalable a été complet**, en éliminant notamment la poussière, les débris et la matière organique
- 2) Appliquer des désinfectants à l'aide de brosses, éponges ou sprays en laissant agir le temps recommandé par le fabricant pour une efficacité optimale. Utiliser des équipements de protection personnelle (lunettes, gants...)
- 3) Utiliser des détergents et désinfectants homologués virucides, aux doses recommandées par le fabricant

NB : l'eau de javel peut être utilisée, MAIS sous réserve que le nettoyage préalable ait **totalem**ent éliminé la matière organique



La gestion de la litière

En cas de contamination de vos animaux, le virus influenza aviaire peut rester infectieux pendant plusieurs semaines dans l'environnement et notamment dans la litière.

Ainsi, pour éviter toute propagation du virus par les matières fécales, il est recommandé :

- 1) De conserver les fientes sur place et, si possible, de les composter
- 2) D'enfouir les fientes dans le jardin (hors de portée des volailles !)

En cas de mortalité

- 1) **Ne pas éliminer les fientes ou animaux morts avec les déchets ménagers !**
- 2) Si une mortalité anormale touche vos animaux, il est recommandé de **prendre contact sans délai auprès de votre vétérinaire** pour vérifier la cause de la mortalité et sécuriser la prise en charge du cadavre

La consommation des œufs

Le virus influenza aviaire HSN8 ne représente **AUCUN** risque pour la santé humaine : ni par contact avec les oiseaux, ni par la consommation des œufs.

Rappel : afin d'éviter tout risque de transmission d'autres maladies (salmonelloses notamment), il est obligatoire de consommer les œufs dans le strict cadre familial.

Conclusion et perspectives

Poules :
multiples
facettes



Dumat, 2018

Grande
diversité des
basse-cours

Manque de
connaissances



Risques
zoonotiques

**Arrêtez d'embrasser vos poulets,
implorent les autorités sanitaires
américaines**

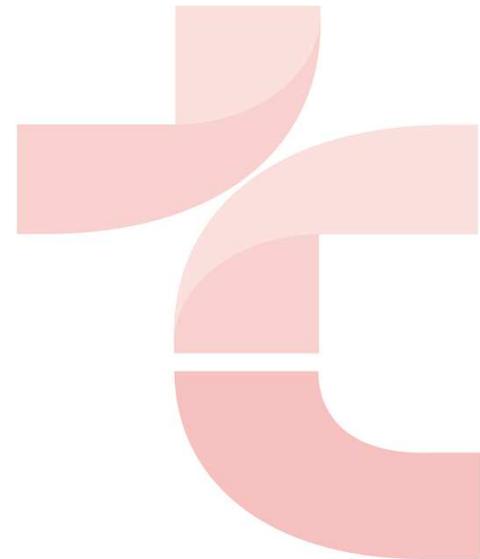


Sensibilisation des propriétaires sur les enjeux de santé publique et des vétérinaires afin d'améliorer le conseil et l'accompagnement des propriétaires de poules de basse-cours

Merci de votre attention



Consultation de poules soie, ENVT, Octobre 2020



Bibliographie

- Eric Fermet-Quinet and Christine Bussière, Rapport FAO 2010, « Small commercial and family poultry production in France: characteristics, and impact of HPAI regulations »
- Devaux, Charlotte. « Le “boom” des poules de compagnie ». *Le Semaine Vétérinaire Supplément ASV*, n° 1614 (janvier 2015): 9.
- Dumat, Camille, Agnès Fournier, Marie Souvestre, Jean-Luc Guerin, Dominique Dupouy, Cyril Feidt, et Ariane Mélazzini-Déjean. « Les poulaillers familiaux urbains : opportunités et limites de la convergence des usages dans un contexte interdisciplinaire de transition écologique ». *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, n° Hors-série 31 (5 septembre 2018).
<https://doi.org/10.4000/vertigo.21077>.
- Behraves, C. B., D. Brinson, B. A. Hopkins, et T. M. Gomez. « Backyard Poultry Flocks and Salmonellosis: A Recurring, Yet Preventable Public Health Challenge ». *Clinical Infectious Diseases* 58, n° 10 (15 mai 2014): 1432-38. <https://doi.org/10.1093/cid/ciu067>.
- Kauber, K., H. Fowler, B. Lipton, J. S. Meschke, et P. Rabinowitz. « Salmonella Knowledge, Attitudes and Practices: A Survey of Backyard Poultry Owners Residing in Seattle, Washington and the Surrounding Metropolitan Area ». *Zoonoses and Public Health* 64, n° 1 (2017): 21-28. <https://doi.org/10.1111/zph.12274>.
- McDonagh, Alyssa, Jessica H Leibler, Jean Mukherjee, Anil Thachil, Laura B Goodman, Cassidy Riekofski, Amanda Nee, Khrysti Smyth, et Marieke H Rosenbaum. « Frequent Human-poultry Interactions and Low Prevalence of Salmonella in Backyard Chicken Flocks in Massachusetts », s. d., 9.

Bibliographie

- Elkhoraibi, C, R A Blatchford, M E Pitesky, et J A Mench. « Backyard Chickens in the United States: A Survey of Flock Owners », s. d., 12.
- Karabozhilova, I, B Wieland, S Alonso, L Salonen, et B Ha Sler. « Backyard Chicken Keeping in the Greater London Urban Area: Welfare Status, Biosecurity and Disease Control Issues », s. d., 11.
- Garber, L., G. Hill, J. Rodriguez, G. Gregory, et L. Voelker. « Non-Commercial Poultry Industries: Surveys of Backyard and Gamefowl Breeder Flocks in the United States ». *Preventive Veterinary Medicine* 80, n° 2-3 (juillet 2007): 120-28.
<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2007.01.012>.
- Blecha, Jennifer, et Helga Leitner. « Reimagining the Food System, the Economy, and Urban Life: New Urban Chicken-Keepers in US Cities ». *Urban Geography* 35, n° 1 (2 janvier 2014): 86-108. <https://doi.org/10.1080/02723638.2013.845999>.
- Pohjola, Leena, Laila Rossow, Anita Huovilainen, Timo Soveri, Marja-Liisa Hänninen, et Maria Fredriksson-Ahomaa. « Questionnaire study and postmortem findings in backyard chicken flocks in Finland ». *Acta Veterinaria Scandinavica* 57, n° 1 (22 janvier 2015).
<https://doi.org/10.1186/s13028-015-0095-1>.
- Correia-Gomes, Carla, et Nick Sparks. « Exploring the Attitudes of Backyard Poultry Keepers to Health and Biosecurity ». *Preventive Veterinary Medicine* 174 (janvier 2020): 104812. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2019.104812>.
- Burns, Theresa E., David Kelton, Carl Ribble, et Craig Stephen. « Preliminary Investigation of Bird and Human Movements and Disease-Management Practices in Noncommercial Poultry Flocks in Southwestern British Columbia ». *Avian Diseases* 55, n° 3 (septembre 2011): 350-57. <https://doi.org/10.1637/9646-010411-Reg.1>.
- Burns, Theresa Ellen, Carl Ribble, Melissa McLaws, David Kelton, et Craig Stephen. « Perspectives of an Underrepresented Stakeholder Group, Backyard Flock Owners, on Poultry Health and Avian Influenza Control ». *Journal of Risk Research* 16, n° 2 (février 2013): 245-60.
<https://doi.org/10.1080/13669877.2012.726244>.

Bibliographie

- Hafez, M. H., A. Arafa, E. M. Abdelwhab, A. Selim, S. G. Khoulosy, M. K. Hassan, et M. M. Aly. « Avian Influenza H5N1 Virus Infections in Vaccinated Commercial and Backyard Poultry in Egypt ». *Poultry Science* 89, n° 8 (1 août 2010): 1609-13. <https://doi.org/10.3382/ps.2010-00708>.
- Gomaa, Mokhtar R., Amira S. El Rifay, Dina Abu Zeid, Mona A. Elabd, Eman Elabd, Ahmed Kandeil, Noura M. Abo Shama, et al. « Incidence and Seroprevalence of Avian Influenza in a Cohort of Backyard Poultry Growers, Egypt, August 2015-March 2019 ». *Emerging Infectious Diseases* 26, n° 9 (septembre 2020): 2129-36. <https://doi.org/10.3201/eid2609.200266>.
- Walker, Patrick, Simon Cauchemez, Nienke Hartemink, Thanawat Tiensin, et Azra C. Ghani. « Outbreaks of H5N1 in poultry in Thailand: the relative role of poultry production types in sustaining transmission and the impact of active surveillance in control ». *Journal of the Royal Society Interface* 9, n° 73 (7 août 2012): 1836-45. <https://doi.org/10.1098/rsif.2012.0022>.
- Lohiniva, Anna-Leena, Erica Dueger, Maha Talaat, Samir Refaey, Amal Zaki, Katherine Chisholm Horton, et Amr Kandeel. « Poultry rearing and slaughtering practices in rural Egypt: an exploration of risk factors for H5N1 virus human transmission ». *Influenza and Other Respiratory Viruses* 7, n° 6 (novembre 2013): 1251-59. <https://doi.org/10.1111/irv.12023>.
- Tiensin, Thanawat, Prasit Chaitaweesub, Thaweesak Songserm, Arunee Chaisingh, Wirongrong Hoonsuwan, Chantane Buranathai, Tippawon Parakamawongsa, et al. « Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1, Thailand, 2004 ». *Emerging Infectious Diseases* 11, n° 11 (novembre 2005): 1664-72. <https://doi.org/10.3201/eid1111.050608>.
- Gilbert, Marius, Xiangming Xiao, Dirk U. Pfeiffer, M. Epprecht, Stephen Boles, Christina Czarnecki, Prasit Chaitaweesub, et al. « Mapping H5N1 highly pathogenic avian influenza risk in Southeast Asia ». *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 105, n° 12 (25 mars 2008): 4769-74. <https://doi.org/10.1073/pnas.0710581105>.
- Loth, Leo, Marius Gilbert, Jianmei Wu, Christina Czarnecki, Muhammad Hidayat, et Xiangming Xiao. « Identifying Risk Factors of Highly Pathogenic Avian Influenza (H5N1 Subtype) in Indonesia ». *Preventive Veterinary Medicine* 102, n° 1 (1 octobre 2011): 50-58. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2011.06.006>.